Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

Tetracloruro di carbonio

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CCl4	Organoalogenati	56-23-5	2B	200-262-8

Denominazione

Tetracloruro di carbonio

Sinonimi

Benzinoform; Methane, tetrachloro-; Necatorina; Perchloromethane; Tetrachloromethane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Produce neoplasie del fegato e della ghiandola mammaria in topi e ratti in seguito a somministrazione orale. In uno studio sul topo per inalazione ha provocato un aumento nell'incidenza di feocromocitoma.

Utilizzo

Solvente per oli, grassi, lacche, cere, vernici, gomme, resine - Intermedio chimico per sintesi organiche - Fumigante per cereali - Refrigerante - Sgassante per metalli - Produzioni semiconduttori - Reattivo di laboratorio

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				X
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Gestione di impianti frigoriferi e produzione di ghiaccio.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria petrolchimica.				X
Laboratori di analisi.	X			X
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				X
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di elettrodomestici.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di olio di oliva.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	X			
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 5 ppm STEL 10 ppm Skin; A2 Liver dam
8h-TWA: 6,4 mg/mÂ³Â (1 ppm). STEL:Â 32 mg/mÂ³Â (5 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)Â 63 mg/mÂ³ (OSHA) OEL TWA 6,4 mg/m3; 1 ppm; STEL 32 mg/m3; 5 ppm

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 401);
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica
17/02/2026

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 08/10/2026